



Kennis van kwaliteit in bodem en archeologie



Wijzigingen BRL SIKB 2000

Ingeborg van Oorschot – DoorGrond advies

Karin Sant - SIKB

10 en 11 oktober 2022

Bodem

A vertical green banner with the word 'Bodem' written vertically in white. Below the text is a white line-art icon of a shovel digging into the ground.



- *Eerste traject beleidsneutraal (2019-2020):*
 - *Verwijzingen naar wetgeving Omgevingswet geüpdatet*
 - *Product: 'Wijzigingsblad versie 2'*
- *Tweede traject: inhoudelijk (2021-2022).*
 - *Hoofdonderwerp van deze presentatie*
 - *Producten: BRL SIKB 2000 versie 7.0 en onderliggende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018*

- Verbeterpunten uit de praktijk
- Verbeterpunten uit de evaluatie Kwalibo stelsel
 - Betrekken (Rijks)overheid
 - Verbeteracties op kwaliteitsborging
- NEN 5744 en 5766 update (verantwoording)
- Project standaard datasets BRL 2000 (2003 en 2018)
- Project harmonisatie competentie-eisen
- Protocollen beter leesbaar maken
- Verkennen mogelijkheden van middel- naar doelvoorschriften



Proces februari 2021-2022

- Twee fasen
 - Fase 1: harmonisatie competentie-eisen en vereenvoudigen (penvoerder Bas van Oosten)
 - Fase 2: aansluiten NEN, nieuwe datasets en praktijkpunten (penvoerder Ingeborg van Oorschot)
- Begeleidingscommissie BRL 2000 met vertegenwoordigers van uitvoerenden, CI, ILT, opdrachtgevers
- Afstemming met Sectie Meten en Advies
- Vaststelling door CCvD
- Openbare inspraak

Opbouw documenten:

- Testfase: kun je doelvoorschriften opnemen?
- Aansluiten bij structuur andere SIKB protocollen
 - Weergave competenties
 - Definities
- Verwijzingen wetgeving en andere protocollen updaten
- Begrijpelijke tekst, gebruik foto's
- Eerst alle eisen, daarna per eis een toelichting
- Weghalen dubbele eisen uit andere regelgeving (bijv. veiligheid)



Sowieso

- NEN-EN-ISO 14688 ipv NEN 5104 (classificatie)
- NEN 5707 (asbestonderzoek)

Waar verantwoord

- NEN 5744 def concept (monsterneming grondwater)
- NEN 5766 def concept (peilbuismateriaal, afdichten)
- NEN 6693 concept (geur)

Welke (nog) niet

- NEN 6693 (bodempopbouw)



Bijvoorbeeld: competenties

WAS	WORDT
Heeft een mbo-opleiding succesvol afgerond voor civiele techniek, milieu- of cultuurtechniek of gelijkwaardige disciplines , of beschikt over een aantoonbaar vergelijkbaar werk- en denkniveau.	Heeft een mbo-opleiding succesvol afgerond of beschikt over een vergelijkbaar werk- en denkniveau.



Bijvoorbeeld grondwater blanco



WAS	WORDT
Als de organisatie analyseresultaten van projecten kan tonen waarbij alle analyseresultaten zich bevinden beneden de rapportagegrenzen , dan kan de organisatie de blancobepalingen achterwege laten.	Als de organisatie analyseresultaten van projecten kan tonen die geschikt zijn als alternatief voor de blancobepalingen , dan kan de organisatie de blancobepalingen achterwege laten.

Alle protocollen

- Apart hoofdstuk digitale uitwisseling
- Onderlinge samenhang
- Verwijzing naar eisen
- Verplicht vs optioneel
- Aparte bijlage



Voorbeeld: bijlage 3, p2018

Bijlage 3 Digitaal vast te leggen veldgegevens protocol 2018 (normatief)

Entiteit	Veldomschrijving (algemene omschrijving)	Verplichting Protocol 2018	Verplicht	Optioneel	Opmerking
Project					
	Projectcode	2018, eis 9	x		Projectcode of projectnummer
	Projectnaam	2018, eis 9	x		Naam van het project
	Projectleider	2018, eis 9	x		Naam verantwoordelijk projectleider
	Veldwerkbureau(s)	2018, eis 9	x		Er kunnen er meer zijn.
	Onderzoekstype	2018, eis 9	x		Doel van het onderzoek
	Datum uitvoering veldwerk	2018, eis 9	x		Uitvoeringsdatum)
	Opmerking			x	Extra informatie van veldwerkbureau aan adviesbureau
Deellocatie					
	Visuele inspectie van het maaiveld				
	Oppervlakte locatie			x	Oppervlakte van de onderzoekslocatie in m ²
	Genspecteerd oppervlak			x	Genspecteerd oppervlakte in m ²
	Oppervlakte (RE)	2018, eis 4 en 9	x		Bij nader asbestonderzoek, oppervlakte van de Ruimtelijke Eenheid (RE) in m ²

BRL 2000

- Verduidelijken mandaat veldwerker
- Competenties
- Blanco monsters
- Verwijzen naar protocollen of regelgeving i.p.v. dubbel beschrijven (NEN, Veiligheid)



Protocol 2001 - Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen en nemen van grondmonsters

- Schoonmaken boormateriaal
- Menging grondlagen bij pulsboeren om op diepte te komen
- Geurwaarneming
- Steekbusmonster bij onvoldoende cohesieve grond
- Koelen monsters (niet veranderd voor vluchtige stoffen)
- Nauwkeurigheid inmeten boorpunten
- Beschrijving: verwijzing naar NEN 14688, en zodra NEN 6693 vastgesteld is gaan we ook daarnaar verwijzen



Protocol 2002 - Het nemen van grondwatermonsters

- Snijdend geplaatste peilbuizen niet voor vluchtige stoffen
- Verwijzingen NEN 5744 (o.a. voor definities en onderhoud veldmeetapparatuur, troebelheid meting)



Protocol 2003 – Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek

- Verwijzing naar NEN-en-ISO 14688 (classificatie) en NEN 5720 (asbest in waterbodem), en zodra NEN 6693 vastgesteld is gaan we ook daarnaar verwijzen
- Koelen monsters (niet veranderd voor vluchtige stoffen)
- Digitale uitwisseling van gegevens



Protocol 2018 - Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem

- Beschrijving veiligheidsmaatregelen vervangen door verwijzing naar Arbeidsomstandighedenbesluit en CROW-400
- Omgaan met deels onzichtbaar maaiveld
- Digitale uitwisseling van gegevens
- Projectleider heeft formele rol (en competenties)



Uitgangspunt: Omgevingswet per 1-1-2023		
T/m 31-12-2022	BRL 2000 versie 6.0 p2001 p2002 p2003 p2018 Wijzigingsblad versie 1	
01-01-2023 t/m 31-03-2024 (conform de overgangstermijn van 15 maanden)	BRL 2000 versie 6.0 p2001 p2002 p2003 p2018 Wijzigingsblad versie 2	OF geconsolideerde versie BRL 2000 versie 7.0 p2001 p2002 p2003 p2018
Vanaf 01-04-2024		BRL 2000 versie 7.0 p2001 p2002 p2003 p2018

Vragen?

